

# MasterSeal M 869

Anterior comercializat sub denumirea: CONIPUR M869 F

**Membrana poliuretanică bi-componentă pentru protecția parcarilor auto, cu elasticitate ridicată de 800%, fără solvent, autonivelantă**

## DESCRIERE

MasterSeal M 869 este o membrană poliuretanică bi-componentă, fără solvent, autonivelantă și elastomerică.

## DOMENII DE UTILIZARE

MasterSeal M 869 formează o membrană hidroizolantă în cadrul sistemelor de protecție a parcarilor auto:

- » MasterSeal Traffic 2263
- » MasterSeal Traffic 2264

Aceste sisteme îndeplinesc cerințele Normativului German DIN V 18026, clasa OS 11, specific pentru acoperiri cu capacitate de acomodare a fisurilor dinamice, capabile să suporte trafic auto și pietonal. Aceste acoperiri respectă de asemenea principiile Normei Europene EN 1504-2, referitoare la protecția și repararea suprafețelor de beton. În plus, MasterSeal M 869 poate fi utilizat și în cadrul altor sisteme de impermeabilizare, precum:

- » MasterSeal Traffic 2266

## CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- » Capacitate excelentă de acomodare a fisurilor
- » Poate fi utilizată și ca membrană hidroizolantă, și ca strat de uzură
- » Adeziune excelentă la agregatele de nisip cuarțos uscat
- » Rezistă la sarcinile dezvoltate de traficul auto
- » Rezistent la combustibili, acid de baterie, uleiuri hidraulice

## METODA DE APLICARE

### (a) Pregătirea Suprafețelor

Pregătirea substratului și utilizarea unei amorse potrivite sunt de o importanță majoră. Toate suprafețele pe care MasterSeal M 869 este aplicat, trebuie să fie solide, curățate uscate, fără uleiuri, grăsimi, particule friabile, sau alte substanțe ce pot afecta aderența. Pentru pregătirea suprafețelor înainte de aplicarea amorsei, vă rugăm să verificați fișa tehnică a amorsei.

### (b) Amestecarea

MasterSeal M 869 se livrează în pachete funcționale care sunt preambalate în raportul exact. Înainte de mixare, se aduc ambele componente A și B la o temperatură de aproximativ 15 la 25 °C. Se toarnă întregul conținut al părții B în containerul pentru partea A. **NU SE AMESTECĂ CU MÂNA.** Se amestecă cu un mixer mecanic cu spirala la o viteză foarte mică (circa 300 rpm) pentru cel puțin 3 minute. Se răzuie părțile laterale și fundul containerului de mai

multe ori pentru a asigura amestecarea completă. Se țin palele mixerului cufundate în strat pentru a se evita introducerea bulelor de aer. **NU SE LUCREAZĂ ÎN AFARA CONTAINERULUI ORIGINAL.** După ce se amestecă bine până la o consistență omogenă se toarnă părțile amestecate A și B într-un recipient nou și se amestecă pentru încă un minut.

### (c) Aplicarea

MasterSeal M 869 este turnat pe stratul suport în prealabil pregătit, și imprastiat cu ajutorul unei raclete zimțate, sau gletiere metalice. Timpul de întărire a materialului este influențat de temperaturile mediului, materialului și substratului. La temperaturi joase, reacțiile chimice sunt încetinite; aceasta prelungește viața recipientului, timpul de lucru și timpii de întărire. Temperaturile mari accelerează reacțiile chimice, în acest fel timpii menționați mai sus sunt scurtați în mod corespunzător. Pentru a se întări complet, temperatura materialului, substratului și de aplicare nu trebuie să scadă sub valoarea minimă. După aplicare, materialul trebuie protejat de contactul direct cu apa pentru minim 16 ore. Temperatura substratului trebuie să fie cu cel puțin 3°C peste punctul de rouă, atât pe timpul aplicăției, cât și pentru minim 16 ore după finalizarea aplicăției (la o temperatură de 15 °C)

## CONSUM

Pentru informații legate de consum se recomandă verificarea sistemului în cadrul căruia este incorporată membrana.

## CURATAREA SCULELEOR

Sculele refolosibile trebuie să fie curățate cu grijă cu Cleaner 40 sau, de exemplu, cu isopropanol.

## AMBALARE

MasterSeal M 869 este furnizat în recipiente de 30 kg (component A+B) în raportul exact de amestec.

## COLORI

MasterSeal M 869 este disponibil în culoarea gri (approx. RAL 7032).



We create chemistry

# MasterSeal M 869

Anterior comercializat sub denumirea: CONIPUR M869 F

**Membrana poliuretanică bi-componentă pentru protecția parcarilor auto, cu elasticitate ridicată de 800%, fără solvent, autonivelantă**

## DEPOZITARE

Se depozitează în containerele originale, în locuri uscate și la o temperatură cuprinsă între 15–25 °C. Nu se expune la lumina directă a soarelui. Pentru o durată maximă de depozitare în aceste condiții, vezi eticheta "Best Before....".

## DIRECTIVA DECO-PAINT

Acest produs se conformează cu directiva UE 2004/42/EG (directiva Deco-Paint) și conține mai puțin decât limita maximă admisibilă de VOC (Etapa 2, 2010). În conformitate cu directiva UE 2004/42, conținutul maxim admisibil de VOC pentru Produsul Categoria IIA / j tipul sb este de 500 g/l (Limita: Etapa 2, 2010). Conținutul de VOC pentru MasterSeal M 869 este < 500 g/l (pentru produsul gata de utilizare).

## MANIPULARE SI MASURI DE SIGURANTA

În starea sa întărită, MasterSeal M 869 nu este periculos din punct de vedere fiziologic. Următoarele măsuri de protecție trebuie să fie luate când se lucrează cu materialul:

Se poartă mănuși, ochelari și îmbrăcăminte de protecție. Se evită contactul cu pielea și cu ochii. În caz de contact cu ochii, se solicită îngrijire medicală. Se evită inhalarea vaporilor. Când se lucrează cu produsul nu se mănâncă, nu se fumează și nu se lucrează în apropierea unei flăcări deschise. Pentru referințe suplimentare la atenționările în legătură cu protecția împotriva pericolelor, reglementările referitoare la transportul și gestionarea deșeurilor, vă rugăm să consultați Fișa cu date de siguranță ale materialului respectiv. Regulamentele asociațiilor profesionale locale și/sau ale altor autorități, care reglementează protecția și igiena muncitorilor care manipulează rasini epoxidice trebuie să fie urmate.

# MasterSeal M 869

Anterior comercializat sub denumirea: CONIPUR M869 F

**Membrana poliuretanică bi-componentă pentru protecția parcarilor auto, cu elasticitate ridicată de 800%, fără solvent, autonivelantă**

| Date tehnice*                           |          |                   |                   |
|---|----------|-------------------|-------------------|
| Proprietati                             | Standard | Date              | Unitate           |
| Baza chimică                            | -        | Poliuretan        | -                 |
| Raport de amestec                       | A : B    | 1 : 2             | -                 |
| Densitate                               | -        | 1.20              | g/cm <sup>3</sup> |
| Vascozitate                             | -        | 3500              | mPas              |
| Timp de lucru (30 kg)                   | at 10 °C | 40                | min               |
|   | at 20 °C | 30                | min               |
|   | at 30 °C | 20                | min               |
| Interval de reacoperire                 | at 10 °C | min. 12<br>max. 3 | h<br>d            |
|   | at 20 °C | min. 9<br>max. 2  | h<br>d            |
|   | at 30 °C | min. 6<br>max. 1  | h<br>d            |
| Complet intarit                         | at 10 °C | 8                 | d                 |
|   | at 20 °C | 7                 | d                 |
|   | at 30 °C | 5                 | d                 |
| Temperatura substratului si ambientului | -        | min. 5<br>max. 30 | °C<br>°C          |
|   |          | max. 80           | %                 |

## Date tehnice după întărire\*

| Proprietati             | Standard      | Date | Unitate           |
|-------------------------|---------------|------|-------------------|
| Duritate Shore - A      | after 28 days | 72   | -                 |
| Rezistența la întindere | DIN 53504     | 6,0  | N/mm <sup>2</sup> |
| Elasticitate            | DIN 53504     | 800  | %                 |
| Rezistența la rupere    | DIN 53515     | 20   | N/mm <sup>2</sup> |


\* Datele de mai sus trebuie utilizate doar ca ghid, și nu ca bază pentru specificații.

# MasterSeal M 869

Anterior comercializat sub denumirea: CONIPUR M869 F

**Membrana poliuretanică bi-componentă pentru protecția parcarilor auto, cu elasticitate ridicată de 800%, fără solvent, autonivelantă**

## MARCAJ CE (EN 1504-2)

|   |  |
|---|--|
|    |  |
| 1119  |  |
| BASF Coatings GmbH<br>Donnerschweer Str. 372, D-26123                               |  |
| 08  |  |
| 486901  |  |
| EN 1504-2:2004  |  |
| Produce pentru protecția suprafețelor -<br>acoperiri EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f |  |
| Rezistența la abraziune   | ≤ 3000 mg                                    |
| Permeabilitatea la CO <sub>2</sub>  | Sd > 50                                      |
| Permeabilitatea la vaporii de apă   | Clasa II                                     |
| Absorbția capilară și<br>permeabilitatea la apă                                     | < 0.1 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0.5</sup> ) |
| Compatibilitatea termală după<br>Cicluri de îngheț-dezghet                          | ≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Rezistența la atacuri chimice<br>severe   | Reducerea<br>durității < 50 %                |
| Acomodarea fisurilor  | B 3.2 (-20° C)                               |
| Rezistența la impact  | Clasa I                                      |
| Rezistența la smulgere  | ≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Reacția la foc  | B <sub>fl</sub> -s1                          |
| Rezistența la alunecare   | Clasa III                                    |

NPD = Nicio performanță determinată. Performanțe determinate în sistemul **Master-Seal Traffic 2264**.



We create chemistry

# MasterSeal M 869

Anterior comercializat sub denumirea: CONIPUR M869 F

**Membrana poliuretanică bi-componentă pentru protecția parcarilor auto, cu elasticitate ridicată de 800%, fără solvent, autonivelantă**

**Aviz Legal :**

Toate informațiile și recomandările tehnice din acest document sunt bazate pe cunoștințele și experiența noastră actuală. Acest document servește la descrierea compoziției acestui produs, a caracteristicilor și a capacității sale de prelucrare și punere în opera, în condițiile respectării instrucțiunilor de transport, depozitare și prelucrare. Producătorul nu își asumă nici o responsabilitate dacă aceste condiții nu sunt respectate. Datorită numeroșilor factori care pot afecta rezultate finale, nu se pot garanta anumite proprietăți ale produsului sau adecvabilitatea acestuia pentru o utilizare specifică.

Cumpărătorul are obligația de a testa adecvabilitatea produsului înainte de a proceda la aplicarea completă a acestuia. Performanțele produsului trebuie verificate prin teste efectuate de experți calificați și adaptate scopului, condițiilor locale, influențelor externe, etc.

Orice descrieri, desene, fotografii, date, proporții, greutatea, etc. menționate în acest document pot fi modificate fără vreo informare prealabilă. Este responsabilitatea beneficiarului produsului nostru să se asigure că sunt respectate toate drepturile de proprietate, legile și reglementările existente  
Ediția 2 din 2015